



化学品安全技术说明书

版本: 1.0
编制日期: 2022.12.15
打印日期: 2022.12.15

奥克立林

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品标识

产品名称: 奥克立林

中文品名: 紫外线吸收剂3039;奥克立林; 2-氰基-3,3-二苯基丙烯酸-2-乙基己基酯;紫外线吸收剂UV-3039

英文名: Octocrylene

Alisa:OCTYL 2-CYANO-3,3-DIPHENYLACRYLATE;octocrilene;OCTOCRYLENE;PARSOL 340;2-cyano-3,3-diphenyl-2-propenoic acid ethylhexylester

CAS No.: 6197-30-4

公司: 武汉本杰明医药股份有限公司
地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道41号
电话号码: 027-50661278
传真号码: 027-87569548
E-mail: technical@benjaminpharmchem.com
应急电话: 0532-83889090

第 2 部分: 危险性概述

GHS危险性类别

急性毒性, 经皮 (类别 5), H313长期水生危害 (类别 4), H413

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图 无

信号词 警告

危险申明

H313 皮肤接触可能有害。

H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响。警告申明

预防措施

P273 避免释放到环境中。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

目前掌握信息, 没有物理或化学的危险性。

健康危害

H313 皮肤接触可能有害。

环境危害

H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

其它危害物 - 无

第 3 部分: 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

3.1 物质

分子量 : 361.48 g/mol

CAS No. : 6197-30-4

EC-编号 : 228-250-8

危险组分



组分	分类	浓度或浓度范围
奥克林林 ; 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸(2-乙基 己基) 酯 2-Ethylhexyl 2-cyano-3,3-diphenylacrylate		
	急性毒性 类别 5; 长期水生危害 类别 4; H313, H413	奥克林林 99% 杂质 1%

本部分提及的健康说明 (H-) 全文请见第16部分。

第 4 部分：急救措施

必要的急救措施描述一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签 (参见章节2.2) 和/或章节11中介绍

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示无数据资料

对医生的特别提示无数据资料

第 5 部分：消防措施

灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。

源于此物质或混合物的特别的危害碳氧化物

氮氧化物氢氰酸

灭火注意事项及保护措施

如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

第 6 部分：泄露应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 有关个人防护, 请看第8部分。

环境保护措施

如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。 避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料放入合适的封闭的容器中待处理。

参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

第 7 部分：操作处置与储存

安全操作的注意事项

有关预防措施, 请参见章节2.2。

安全储存的条件, 包括任何不兼容性储存条件

贮存在阴凉处。 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。 室温保存 室温保存

第8部分：接触控制/个体防护

控制参数

危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

**暴露控制****适当的技术控制**

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手。 个体防护装备

眼面防护

请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。 请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合法规 (EU) 2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

身体保护

防渗透的衣服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 ABEK型 (EN 14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。 避免排放到周围环境中。

第 9 部分: 理化特性**9.1 基本的理化特性的信息**

a) 外观与性状	形状: 粘性液体颜色: 黄色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	熔点/熔点范围: -10 ° C
f) 初沸点和沸程	218 ° C 在 1.5 mmHg
g) 闪点	234 ° C - 闭杯
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	0.3 百帕 在 179 ° C
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	0.0013 g/l 在 20 ° C
o) 正辛醇/水分配系数	log Pow: 6.1 在 23 ° C
p) 自燃温度	401 ° C在 1,006 - 1,023 百帕
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	运动黏度: 无数据资料动力黏度: 无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息无数据资料



第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

危险反应

无数据资料

应避免的条件

无数据资料

禁配物

强氧化剂

危险的分解产物

当起火时：见第 5 节 灭火措施。

第 11 部分：毒理学信息

毒理学影响的信息急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 5,000 mg/kg
(固定剂量法)

吸入：无数据资料

LD50 经皮 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg
(OECD测试导则402)

皮肤腐蚀/刺激皮肤 - 家兔

结果：无皮肤刺激 - 4 h

(OECD测试导则404)

严重眼睛损伤/眼刺激眼睛 - 家兔

结果：无眼睛刺激 - 24 h

(OECD测试导则405)

呼吸或皮肤过敏

最大反应试验 - 豚鼠

结果：不引起皮肤过敏。(OECD测试导则406) 生殖细胞致突变性

结果：在艾姆斯氏 (Ames) 实验中无致突变性。

致癌性

无数据资料

生殖毒性 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 无数据资料

吸入危害 无数据资料

附加说明

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 未观察到有害效果的水平 - 175 mg/kg - 观察到有害效果的最低水平 - 340 mg/kg

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性	静态试验 LC50 - <i>Leuciscus idus</i> (高体雅罗鱼) - > 10,000 mg/l - 96 h
对鱼类的毒性	活动抑制 EC50 - <i>Daphnia magna</i> (水蚤) - > 100 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	
对藻类的毒性	生长抑制 EC50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (绿藻) - > 220 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)
对细菌的毒性	呼吸抑制 IC50 - 污泥处理 - > 10,000 mg/l - 30 分钟 (OECD测试导则209)



- 12.2 持久性和降解性生物降解性 好氧的 - 暴露时间 28 d
结果: 0 - 10 % - 不易快速生物降解的。
(OECD测试导则301F)
- 12.3 生物蓄积潜力生物蓄积 Danio rerio (斑马鱼) - 28 d

生物富集系数(BCF): 915
(OECD测试导则305)

土壤中的迁移性

无数据资料

PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用

其他环境有害作用无数据资料

第 13 部分: 废弃处置

13.1 废物处理方法产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

按未用产品处置。

第14部分: 运输信息

联合国分类: 第9类

UN编号: 3082

正式运输名称: 奥克立林 (2-氰基-3,3-二苯基丙烯酸-2-乙基己基酯)

包装等级: III

运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责铁路 国际海运危险货物规则 (IMDG) 海洋污 国际空运危规: 否

运输的机构: 否 染物(是/否): 否

特殊防范措施 / Special precautions for user

禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

第 15 部分: 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第 16 部分: 其他信息

记载内容的供参考公司

公司: 武汉本杰明医药股份有限公司

地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道41号



武汉本杰明医药股份有限公司 Wuhan BJM Pharm Inc.

Tel: 86-27-50661278 ; Fax: 86-27-87569548; Web: <http://www.benjaminpharmchem.com>

电话号码: 027-50661278

应急电话: 0532-83889090

传真号码: 027-87569548

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。